

**EXTRACORPOREAL BLOOD PROCESSING METHODS AND APPARATUS**

Patent number: JP11504836 (T)

Publication date: 1999-05-11

Inventor(s):

Applicant(s):

Classification:

- international: A61M1/02; A61M1/36; B04B5/04; B04B9/08; A61M1/30; A61M1/02; A61M1/36; B04B5/00; B04B9/00; A61M1/30; (IPC1-7): A61M1/02; B04B5/04; B04B9/08

- european: A61M1/36C2; A61M1/36C5; A61M1/36Z; B04B5/04B4; B04B5/04C; B04B9/08

Application number: JP19960502240T 19960605

Priority number(s): WO1996US10212 19960605; US19950476542 19950607; US19950480617 19950607; US19950482285 19950607; US19950483515 19950607; US19950483574 19950607; US19950484209 19950607; US19950486012 19950607; US19950486217 19950607; US19950487606 19950607; US19950504049 19950607; US19980012672 19980123; US20010940955 20010827; US19970959534 19971024

Also published as:

WO9640322 (A2)

WO9640322 (A3)

US2004254515 (A1)

US7108672 (B2)

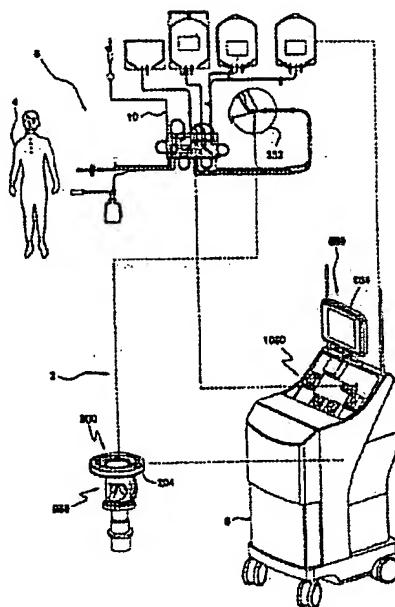
EP0830158 (A2)

more &gt;&gt;

Abstract not available for JP 11504836 (T)

Abstract of correspondent: WO 9640322 (A2)

An extracorporeal blood processing system is disclosed which includes a variety of novel components and which may be operated in accordance with a variety of novel methodologies. For instance, the system includes a graphical operator interface which directs the operator through various aspects of the apheresis procedure. Moreover, the system also includes a variety of features relating to loading a blood processing vessel into a blood processing channel and removing the same after completion of the procedure. Furthermore, the system also includes a variety of features relating to utilizing a blood priming of at least portions of the apheresis system in preparation for the procedure. In addition, the system includes a variety of features enhancing the performance of the apheresis system, including the interrelationship between the blood processing vessel and the utilization of high packing factors for the procedure.



Data supplied from the esp@cenet database — Worldwide

D2

(19) 日本国特許庁 (JP)

## (12) 公表特許公報 (A)

(11) 特許出願公表番号

特表平11-504836

(43) 公表日 平成11年(1999)5月11日

(51) IntCl.<sup>6</sup>  
 A 61 M 1/02  
 B 04 B 5/04  
 9/08

識別記号  
 520

F I  
 A 61 M 1/02  
 B 04 B 5/04  
 9/08

審査請求 未請求 予備審査請求 有 (全 199 頁)

(21) 出願番号 特願平9-502240  
 (22) 出願日 平成8年(1996)6月5日  
 (85) 翻訳文提出日 平成9年(1997)12月5日  
 (86) 國際出願番号 PCT/US96/10212  
 (87) 國際公開番号 WO96/40322  
 (87) 國際公開日 平成8年(1996)12月19日  
 (31) 優先権主張番号 476, 542  
 (32) 優先日 1995年6月7日  
 (33) 優先権主張国 米国(US)  
 (31) 優先権主張番号 480, 617  
 (32) 優先日 1995年6月7日  
 (33) 優先権主張国 米国(US)

(71) 出願人 コウブ ラボラトリーズ, インコーポレイテッド  
 アメリカ合衆国 80004 コロラド州アーバダ, ウエスト シックスティフィフス  
 ウエイ 14401  
 (72) 発明者 ベインプリッジ, マーリーン アデール  
 アメリカ合衆国 80127 コロラド州リトルトン, クースター ロード 14420  
 (72) 発明者 ピロドー, レオン イー.  
 アメリカ合衆国 80120 コロラド州リトルトン, ウエスト イースター ブレイス  
 646  
 (74) 代理人 弁理士 渡村 哲 (外3名)

特許出願に統ぐ

(54) 【発明の名称】 体外血液処理方法及び装置

## (57) 【要約】

さまざまな新規性のある構成要素を含むと共に、さまざまな新規性のある方法に従って操作することができる体外血液処理システムを開示する。例えば、このシステムは成分除去処置のさまざまな態様を介して操作員を方向づけるグラフィック操作員インターフェースを含む。さらに、このシステムは血液処理室の血液処理チャネルへの装着及び処置完了後にこれを取り外すことに関するさまざまな特徴も含む。さらに、このシステムは処置の準備において成分除去システムの少なくとも部分の血液充填を利用することに関するさまざまな特徴も含む。また、このシステムは、血液処理室と血液処理室との間の相互関係及び処置のための高い詰込み係数の利用を含めて、成分除去システムの性能を強化するさまざまな特徴を含む。

